

多肽圆二色谱测二级结构

产品名称	多肽圆二色谱测二级结构
公司名称	北京百泰派克生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌名称:百泰派克生物科技 业务范围:技术服务 经营模式:生产厂商
公司地址	北京市经济技术开发区科创六街88号院
联系电话	18244218588

产品详情

关键词：5-羟基色氨酸检测, 5-羟基色氨酸测定, 5-HTP检测, 5-羟基色氨酸检测多肽圆二色谱测二级结构, 蛋白质组学, 代谢组学, tmt, 抗体测序, itraq, 蛋白质谱鉴定, 蛋白质组学, 代谢组学, tmt, 抗体测序, itraq, 蛋白质谱鉴定

圆二色谱（Circular Dichroism，CD）即圆二色光谱，是根据待测光学活性物质的圆二色性解析其分子结构的技术，在蛋白质的二级结构鉴定中具有重要地位。多肽与蛋白质都是具有不对称空间结构的光学活性生物分子，可以利用其圆二色性通过圆二色光谱技术进行二级结构分析，如 α -螺旋、 β -折叠和 γ -转角等立体结构。

圆二色谱测定多肽等物质的空间结构主要是通过测定分子的椭圆度[]来实现的，椭圆度[]表示光学不对称性多肽分子对左、右圆偏振光不同程度的吸收。多肽主要有两个紫外吸收峰，在280nm处的吸收峰主要是由芳香族侧链（主要是Tyr、Trp、Phe）引起的，在波长约低于230nm处的吸收峰则主要由肽链骨架本身电子位移的跃迁和其他氨基酸侧链的电子跃迁引起的，因而通过分析230nm区域附近的圆二色光谱图可以分析多肽主链的构象。

百泰派克生物科技提供高效精准的蛋白/多肽二级结构圆二色谱分析服务技术包裹，可用于确定表达的纯化蛋白/多肽是否折叠或突变，是否影响其构象或稳定性，还可以用于研究蛋白质/多肽的相互作用，欢迎免费咨询。

百泰派克生物科技-生物药物表征，生物质谱多组学优质服务商北京百泰派克生物科技有限公司（Beijing Bio-Tech Pack Technology Company Ltd. 简称BTP）从事以生物质谱为依托的生物药物表征，大分子物质（包括蛋白质、多肽、代谢物）质谱分析以及小分子物质检测服务。

公司采用ISO9001质量控制体系，专业提供以质谱为基础的CRO检测分析服务；

获国家CNAS实验室认可，为客户提供符合全球药政法规的药物质量研究服务；

业务范围覆盖蛋白质组学、多肽组学、代谢组学、生物药物表征、单细胞分析、单细胞质谱流式、生信云分析以及多组学生物质谱整合分析等；

7大质量控制检测平台，满足您一站式服务需求；

服务3000+企业，10000+客户的选择；

致力于为您提供优质的生物质谱分析服务!